

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај комисије по расписаном конкурс за избор једног асистента – студента докторских студија за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције.

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 26.09.2024. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **АСИСТЕНТА – СТУДЕНТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА** за ужу научну област **ДРВЕНЕ И ЗИДАНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**, за рад на одређено време од три године. Конкурс је објављен у листу „Послови“ број 1113-1114 од 09.10.2024. године.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс се у прописаном року пријавио само један кандидат: **Нађа Симовић, маг.инж.грађ.**, досадашњи асистент – студент докторских студија за ужу научну област Дрвене и зидане конструкције. Увидом у поднету документацију, утврђено је да кандидат испуњава све прописане услове конкурса, те да се може приступити даљој процедури избора.

1. Биографски подаци кандидата

Кандидат Нађа Симовић, маг. инж. грађ, рођена је 24.07.1996. године у Јагодини. Основну школу „Рада Миљковић“ и Гимназију „Светозар Марковић“ завршила је као носилац Вукове дипломе.

Основне академске студије, студијски програм Грађевинарство, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписала је 2015. године, а завршила је 2019. године на модулу Конструкције, са просечном оценом 9,61 и оценом 10 на дипломском раду из области металних конструкција. Мастер академске студије, студијски програм Грађевинарство – модул Конструкције, на Грађевинском факултету у Београду уписала је 2019. године, а завршила 2020. године са просечном оценом 10,00. Мастер рад под насловом „Пројекат хале за мале спортове са кровном конструкцијом од лепљеног ламелираног дрвета“ одбранила је са оценом 10.

Докторске академске студије, студијски програм Грађевинарство, на Грађевинском факултету у Београду уписала је у октобру 2021. године. Прилоком уписа определила се за истраживање у оквиру уже научне области Дрвене и зидане конструкције. До сада је положила све испите предвиђене курикулумом докторских студија.

На Грађевинском факултету Универзитета у Београду Нађа Симовић је запослена од 2021. године.

Током факултетског школовања била је добитник стипендије општине Јагодине, стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и стипендије „Доситеја“ Фонда за младе таленте Републике Србије.

Говори и пише енглески и немачки језик. Користи програме за обраду текста (MS Word), табеларне прорачуне (MS Excel), израду презентација (MS Power Point), као и програме за анализу и прорачун грађевинских конструкција (SAP2000, Abaqus, Sofistik, Robot Structural Analysis, Tower, Dlubal RFEM) и програме за израду графичке документације (AutoCAD, ArmCAD, Advance Steel).

2. Рад у настави

Нађа Симовић је школске 2019/20. и 2020/21. године била ангажована као студент-демонстратор на основним академским студијама у оквиру предмета Дрвене и зидане конструкције на модулу Конструкције. Од јануара 2022. године до данас ради као асистент – студент докторских студија на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Учествовала је у извођењу наставе на предметима:

Основне академске студије:

- Дрвене и зидане конструкције (модули КОН и МТИ)
- Металне и дрвене конструкције (модули ПЖА и ХВЕ)
- Лепљене ламелиране дрвене конструкције (модул КОН)

Мастер академске студије:

- Санација, реконструкција и одржавање дрвених и зиданих конструкција (модул КОН)

Током обављања свих активности показала је изузетну посвећеност, одговорност и спремност на сарадњу. Такође, показала је изузетан смисао за наставни рад. Педагошки рад Нађе Симовић је од стране студената Грађевинског факултета у Београду, на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван високим оценама.

Као члан радног тима Нађа Симовић је активно учествовала у спровођењу процеса добијања међународне акредитације Грађевинског факултета према ASIIN моделу. Тренутно је на Грађевинском факултету члан Комисије за праћење и унапређење квалитета на докторским студијама.

3. Научно-истраживачки рад

У свом научном раду Нађа Симовић се бави проблематиком дрвених конструкција. Посебан акценат њеног научно-истраживачког рада стављен је на понашање панела од унакрсно ламелираног дрвета при статичком и динамичком оптерећењу, као и могућност њиховог ојачања применом FRP композита. Учествује у активностима везаним за реализацију пројекта бр. 7677448: Towards Sustainable Buildings: Novel Strategies for the Design of Vibration Resistant Cross-Laminated Timber Floors – Substrate4CLT подржаног од стране Фонда за науку Републике Србије.

Нађа Симовић је коаутор више научних радова који су објављени у часописима од националног и међународног значаја, а међу њима и 2 рада у часописима са SCI листе. Излагала је радове на више домаћих и страних научних скупова. Списак публикованих научних радова Нађе Симовић даје се у прилогу овог реферата.

3. Стручни рад

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, Нађа Симовић се бави и стручним радом. До сада је учествовала у изради идејних пројеката, као и контролних прорачуна за потребе стручних мишљења и техничких контрола у области дрвених конструкција. Осим поменутог, коаутор је и више извештаја који се базирају на лабораторијским испитивањима механичких карактеристика дрвених узорака.

Нађа Симовић је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

4. Закључак и предлог комисије

На основу достављеног конкурсног материјала и личног увида у рад кандидата, Комисија констатује да кандидат Нађа Симовић испуњава све законске и суштинске услове за избор на место за које конкурише.

Имајући у виду све напед наведено, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да се **Нађа Симовић, маг. инж. грађ**, изабере у звање **асистента – студента докторских студија** за ужу научну област **Дрвене и зидане конструкције**, за рад на одређено време од три године.

У Београду, 20.11.2024. год.

Чланови комисије:

В. професор др Иван Глишовић, дипл.грађ.инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Доцент др Марија Тодоровић, маг.инж.грађ.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Доцент др Татјана Кочетов Мишулић, дипл.грађ.инж.
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука

Прилог: Списак публикованих научних радова

Радови објављени у часописима међународног значаја:

M22 – Рад у часопису међународног значаја на SCI листи

1. Todorović M., Koetsier M., **Simović N.**, Glišović I., Pavlović M. (2023) Determination of mode I fracture properties of european spruce. *Wood Research*. 68(2), pp. 334-347.
DOI: 10.37763/wr.1336-4561/68.2.334347
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3089>
2. Todorović M., Glišović I., **Simović N.** (2024) Experimental and numerical investigation of CLT panels with different orientation of transverse layers. *Wood Research*. 69(3),
Prihvaćen za štampu.

Радови објављени у часописима националног значаја:

M24 – Рад у часопису националног значаја верификованог посебном одлуком

1. **Simović N.**, Glišović I., Todorović M. (2023) Design of cross-laminated timber (CLT) floors for human-induced vibrations. *Building materials and structures*. 66(1), pp. 69-78.
DOI: 10.5937/GRMK2301069S
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3049>

Зборници међународних научних скупова:

M33 – Рад на научном скупу међународног значаја штампан у целини

1. Glišović I., **Simović N.**, Todorović M., Popović M. (2024) Experimental and analytical assessment of modal properties of CLT panels. In: *Proceedings of ASES International Symposium 2024*, Vrnjačka Banja, pp. 201-210.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3592>
2. Nefovska-Danilović M., Racić V., Glišović I., Popović M., Todorović M., Milojević M., Cvetković R., **Simović N.** (2024) Experimental study of pedestrian-induced vibration of cross-laminated timber floors. In: *Proceedings of ASES International Symposium 2024*, Vrnjačka Banja, pp. 155-163.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3582>
3. Glišović I., **Simović N.**, Todorović M., Pavlović M. (2024) Finite element analysis of bending behaviour of glulam beams reinforced with CFRP plates. In: *Proceedings of 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering – ECCOMAS Congress*, Lisboa, Portugal, pp. 1-12.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3632>
4. Todorović M., **Simović N.**, Glišović I. (2023) Bending behaviour of cross laminated timber panels made from locally sourced spruce wood. In: *Proceedings of 20th International Symposium of MASE*, Skopje, North Macedonia, pp. 261-621.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3185>
5. **Simović N.**, Glišović I., Todorović M. (2022) Vibration serviceability design methods for cross laminated timber (CLT) floors. In: *Proceedings of 16th Congress of ASES*, Arandjelovac, pp. 302-316.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2705>

6. Glišović I., Todorović M., **Simović N.** (2022) Vibrational serviceability design method for timber floors according to Eurocode 5. *In: Proceedings of 19th International Symposium of MASE*, Ohrid, North Macedonia, pp. 257-266.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2670>